

X100 手持式分散机,采用 120W 高转速电机,机身小巧,握感舒适,速度高达 32000rpm,无极调速,运转平稳,可以在短时间内处理 0.5~500ml 的样液,尤其在处理微量样品上,是实验室手持操作的理想选择。分散刀头有多尺寸、多类型可选,能迅速实现样品的分散、均质、乳化、悬浊、混合等操作。

X100 手持式分散机

便携轻巧, 轻松调控



设计紧凑

- 机身轻巧,握感舒适,减少操作疲劳

卓越品质

- 驱动器,高性能马达,转速稳定可靠

转速

- 转速范围广,拇指可轻松控制

安全

- 安全定位接口,安装或拆卸刀头方便、快捷
- 电子过载保护、双重绝缘、应急安全开关

分散刀具

- 多种类型可选(标准 / 锯齿 / 纤维 / 湍流型),满足不同样品的处理需要
- 结构简化设计,拆装无需专用工具,清洗方便快捷
- 特制 PTFE 轴套(无金属轴承),可高温高压灭菌

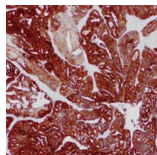
支架

- 可选配支架,便于长时间固定操作或临时搁置

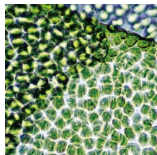
手持式分散机 | X100



项目名称	技术数据
型号	X100
订货号	22231.02
驱动电机	碳刷
输入功率	120W
转速范围	10000~32000rpm
转速显示	刻度指示
处理量(H ₂ O)	0.5~600ml
最大粘度	5000mPa.s
最大线速	12.5m/s
刀头直径	Ø5, Ø7, Ø10, Ø12, Ø14mm
空载噪音	72dB (A)
接触样液材质	AISI 316L/PTFE
接触样液PH	2~13
处理类型	批次式
外形尺寸(驱动器)	Ø56×H200mm
重量	530g
工作环境	5~40℃, ≤85%RH
额定电压	AC 220~240V, 50/60Hz
防护等级	IP 20



动物组织



植物组织



生物细胞



制药



食品

手持式分散机 | X100 分散刀具

标准型 S

条形孔定子与桨式或两齿转子组合设计，剪切力低、搅拌力度大、紊流范围广，样品分散均一性好。适用于大多数样液的分散、搅拌、溶解、混合、成分提取等预处理。

订货号	型号	直径/长度	处理量
130511	T5S	Ø5mm/80mm	0.5~10ml
130711	T7S	Ø7.8mm/110mm	0.5~50ml
131011	T10S	Ø10mm/120mm	1~100ml
131211	T12S	Ø12mm/120mm	1.5~200ml
131411	T14S	Ø14mm/160mm	5~500ml



锯齿型 W

定子采用锯齿形与条形孔设计，两齿刃状转子，剪切力高，适用于动物组织、细小纤维类样品的分散剪切，以及常规样品的溶解、破碎、混合、成分提取等精细化处理。

订货号	型号	直径/长度	处理量
130521	T5W	Ø5mm/80mm	0.5~5ml
130721	T7W	Ø7.8mm/110mm	0.5~50ml
131021	T10W	Ø10mm/120mm	1~100ml
131221	T12W	Ø12mm/120mm	1.5~200ml
131421	T14W	Ø14mm/160mm	5~500ml



纤维型 F

定子采用特殊 V 形齿设计，可有效防止软、丝状类纤维物料缠绕于刀头内部，特别适用于纤维组织含量高的样品剪切、匀浆，也可用于粘度较高的样品搅拌混合、溶解。

订货号	型号	直径/长度	处理量
131431	T14F	Ø14mm/160mm	5~500ml



湍流型 M

采用流体力学，定子斜形长孔、转子桨叶式设计，产生众多小涡流，剪切力低，热量低，可快速去除悬浮泡沫或细小颗粒，也适用于处理中高粘度物料的混合、溶解。

订货号	型号	直径/长度	处理量
131441	T14M	Ø14mm/160mm	5~600ml



有关分散刀具的详细参数请见P20-42

手持式分散机 | X100 配件

驱动器

订货号	描述
22231.02	X100 驱动器, AC230V, 50/60Hz, 120W, 包括主机、扳手、操作手册、保修卡、合格证



套装 (驱动器\分散刀具\支架)

订货号	描述
21051.02	X100 驱动器, T5W 锯齿型分散刀具, ST10 简易支架
21052.02	X100 驱动器, T5W 锯齿型分散刀具, STL1 单杆支架



支架

订货号	描述
170109	ST10 简易支架, POM 树脂材质, L150xW200xH310mm, 适用于手持式分散机在实验中的临时搁置或储放
170110	STL1 单杆支架, 铝合金材质, L200xW310xH600mm, 上下升降可调, 适用于手持式分散机固定操作



支架配件

订货号	描述
173010	CT15 试管固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 10~25mm, 用于夹持 15ml 离心管或相当容器
173020	CT50 试管固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 20~40mm, 用于夹持 50ml 离心管或相当容器
171400	CT80 烧杯固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 38~85mm, 用于夹持烧杯或相当容器



更多零配件请访问我们官网